



FULLSTACK VULNERABILITY MANAGEMENT™

© 2018. BCC Risk Advisory Ltd. | www.bccriskadvisory.com www.edgescan.com

'Securing agile web app environments'

The scope of this engagement consisted of delivering continuous vulnerability management of 100+ web applications deployed by a online gaming/sportsbook client for their UK&I, Italian and Australian markets.

• The client company required a continuous assessment of its entire global Internet facing cyber-estate in order to detect current security issues and detect new issues into the future.

• The client required an authenticated assessment (edgescan logging into each application) to simulate an attacker with valid credentials on both desktop and mobile web applications.

• The client required a false positive free list of actionable findings which they could simply assign and fix.

• They required the assessment to continue to assess the sites so they could track progress and mitigation of discovered security risks.

• The client required access to the edgescan API and Jira plugins in order to access the edgescan data directly, system-to-system.

• The client required retest on demand capability where required and also alerting of any new high risk issues discovered.

Onboarding

The onboarding phase consisted of validating each site and server for stability and criticality such that the continuous assessment could provide coverage and depth of testing as expected. Once an application is onboarded technical assessment can commence and the application is subject to technical security assessment on an ongoing basis.

Continuous Assessment

Edgescan provided continuous authenticated assessment on an ongoing basis for the 100+ web applications under management. All of the vulnerabilities discovered are manually validated helping our client focus on issues which cause a real risk. Assessments occurred on a scheduled and an ad-hoc basis as required by the client. The assessment included the mobile sites offered by the client.

Outcome

Within the first 7 days edgescan discovered, validated and published 55 high risk issues on the clients edgescan portal. The client proceeded to fix the discovered issues over the coming months and the fixes were verified and closed by edgescan. The client could display the improvement of its security posture over time. The client could request an assessment when required to retest for vulnerabilities and maintain a secure posture.



Sales and general enquiries: sales@edgescan.com @edgescan

Gartner

IRL: +353 (0) 1 6815330 UK: +44 (0) 203 769 0963 US: +1 646 630 8832

20 MOST PROMISING ENTERPRISE SECURITY



																												8			÷.	÷	2		÷	
																(*)			•	*				.*.	1877	.*.								*		
																+			• •							*			*		+		÷		• •	
														16			•		•				1		(*)					*		4	•		• •	
																		•					\mathcal{F}^{+}													
										1																								•		
								*	*		*		1	*		*	•		• •		*		1	*	.*	*		*		*	*	*		*	• •	
						*	1	*		*			*			*	*				*				.*.	*	*	*		*	*	*	*	*	• •	
			*		*			*	-					*			•					*				*			+		*				•	
								+																								*				
						,																														e)
																																2	2			
								Ċ.		-																		Ś								
				*	1			*	*		*					*	•		• •		à	•			*	*	•	.)		*	*	*		1		
					•				•	*	*					•					•	You												*		
						•											•					11								1		х.	*			
																							11							. `	0					
																	. [7					. 1									1				
	14																. '					2			/		1.									ē.
																								2		/		1								
																			<u> </u>	<u>.</u>				1. /	1		1		1	Č.				1		
*						•			•					*						₹.					.)	<u>`</u>	.)	-					R		1	/
	1.4	*	*			•	•			•	٠	•				• 、	*				\checkmark				(#)) -	- N		11:		·*	~			1	· 8	
	.*	*		1				*	*	*			+		*		1	*	• •	*	. `	à					1		Ξ.	+	-		+			
		÷							•					*			. 1		• •			č	1			~		1			÷			/	. \	
																		. \						1		1.4	4	. `	0				\rightarrow	5	Ľ.	٠.
																			. \.					.1.	5	K		E	Y.			./	<i>.</i> ,	<u>e</u>	. \	
																			. 9).					_)			F			. /	/.	<		. 1	1
																			1			100		/	-	-					/		/			1
•		1																																		
•	•			•		•	1		•	•									.1		X	X		Ś.	-					<		*		Ι		
 •	•	• • •	•	•	•				•	•			•						.1.		S	2	ŀ	<						<	\	•			· · ·	
 •	•	• • • •	•	•	•	• • •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			. ' . 		Q	Ż		×.,						<				-	$\langle \cdot \rangle$	
 •	•		• • •	•	•	• • •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			. \		Q	2	<u>ا</u>	×.						X						
 • • • •	•		•	•	•	• • • •	• • • •	•	•	• • • •	•	•	•	•	•	•			· \ . 		Q			×.						<			د. بر			
 •	•			• • • •	•	•		• • • •	•	• • • •	• • • •	· · ·	•	•	•	•	•				()			×									د د کرر			
 					• • • • •				•			• • • • • •	• • • • •	•	•	•	• • •				Q									Ð			د بر			
 			•	• • • • • •					•					•	•	•	• • • • •				Q													· · · ·		
 • • • • • •			•	* * * * * *					•				* * * * * * *	•		•	•				Q													So a series		
 				* * * * *					• • • • • •		• • • • • •		• • • • • •		•	• • • • • •	•				Q					1 . / / / .								· · · · ·		
 			•				• • • • • • •									• • • • • • •	•									1 . / / /. /										
 																										fails a fails	· / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
 																				••••							· / · / · · · · · · · / · · ·								00	
 													* * * * * * * * * * * *												Solar Standard States and States	fails a fail and a	· / · / · · · · · · · / · · · / ·								00	
 				20	g	,e	SO	a																	Solar Standard States and States	[· / · / · · · · · · · · · · · · · · · ·								00	
) (90	g	je	50	a																		faile of a start of a	· / · / · · · · · · · · · · · · · · · ·								000	
 Fu		STAC) (:K VI		g	,е: віці	S(C	E.G.	∏.~́ AGE	MET	VT**	· · · · · · ·	* * * * * * * * * * * * * *														· / · /? · • • • · · / · · · · · · · ·								00	
 Fu		STAC) (:K VI	9 C	g	je: Bili	S()		AGE		11																· / · / · · · · · · · · · · · · · · · ·						and the second s		00	
 FU		-353) (:K VI 3 (0)	0 1 6	ERA 815	,е віці ззо	S () TY I		AGE		VT***															failed a fail and a second	· / · /? · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·					the second secon		000	
 FU	L: ++ 	•353) ((3 (0) (0) 2	0 1 6 203	ERA 815 769) BILI 330	S () TY I 63	a. Man	AGE	mer	NT															file of a feel and a second	· / · / · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					the second secon		00	
 FU IR	L: ++ 	-353 -44 +1 6) (:K VI 3 (0) (0) 2 46 (ULNI 1 1 6 203 530	ERA 815 769 883	BILI 3300 32	S () TY I) 63	MAN	AGE		11															fait of a star for the second and a second s	· / · M. · M. · · /· O. · /· · · · · ·						and the second s		00	
 FU IR UH	L: ++ 	+353 +44 +1 6	(0) 2 (0) 2 (0) 2	Q ULN 0 1 6 203 530	ERA 815 769 883		S () TY I 0 63	B.	AGE		VT				* * * * * * * * * * * * * * * * * *											fair of a star for the second and a second	· / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					and the second s			
 FU FU Sa	L: + L: + S: +	+353 +44 +1 6 and	(0) (0) (0) (2) (46 c (1) (2)	ULN 1 6 203 530	ERA 815 769 883) BILI 330 9 09 32 quiri	S () TY I 63 ies:	MAN	∏~~ AGE		AL															file for for for the second second	· / · / · · · · · · · · · · · · · · · ·								00	
 FU FU Saa sa	JLLS L: + {: + 5: + ales lles(-353 -44 -1 6 and @ec	(0) 2 (0) 2	O ULN 0 1 6 203 530 meral scar	ERA 815 769 883	BILI 330 0 09 32 quiri m	S () 19 63 ies:	MAN	AGE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·															file for for for the second second	· / · / · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					and the second s		00	
 Fu Fu Sa sa	L: ++ 	5 TAC -353 -44 -16 and @ec	(0) 2 (0) 2	ULN 0 1 6 203 530 meral scar	815 769 883	BILI 330 32 quiri	S () 19 63 ies:	MAN	AGE		1															file for for for the contract of the contract	· / · / · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					and the second s			
 FU FU Sa sa @	L: + L: + S: + Iles(edg	+353 +44 +1 6 and @ec	(0) 2 (0) 2	ULN 1 1 6 203 530 meral	ERA 815 769 883	Bill 333(9 09 32 quiri	S () 77 1 63 ies:	MAN	AGE		11				* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *										find a fail and a second a second	· / · / · · · · · · · · · · · · · · · ·						and a start of the			
 FU FU Sa sa @	ULLS L: + X: + S: + Iles(edg	+353 +44 +1 6 and @ec gesc	(0) 2 (0) 2	ULN 1 6 203 530 neral scar	ERA 815 769 883	BILI 330(0.09 32 quiri	S () TY I 63 ies:	MAN	AGE		Λ				* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *										find a fail and a second a second and a second seco	· / · / · · · · · · · · · · · · · · · ·						and the second s			
 FU IR UH US Sa sa @	ULLS L: + K: + S: + Iles edg ww	+353 +44 +1 6 @ec gesc	(0) 2 (0) 2	Q ULN 0 1 6 203 530 meral scar	ERA 815 769 883	BILI 3330 9 09 32 quiri	S () TY I 63 ies:	MAN	AGE		Δ				* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *												· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
 FU FU Saa sa @	ULLS L: + S: + alles edg	+353 +44 +1 6 and @ec gesco	(0) 2 (0) 2	COULNI 0 1 6 203 530 meral scar	ERA 815 769 883	BILI 3330 0 09 32 quiri	S () 63 ies:	MAN	AGE		NT					* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *											· J. S. · S. · J. C. J. · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					the second			
 FU FU Sa Sa @	L: + L: + L: + L: + L: + Lileso edg	-353 -44 -1 6 and @ec gesc	(0) 2 (0) 2	O 1 6 203 530 meral scar	ERA 815 769 883 I end	9 09 32 quiri m	S () 17 1 63 ies:	MAN	AGE		41				* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *											find the first and the second second second	· /· / · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					and the second s			